

פיתרונות בתורת המשחקים א'

46. התקוצה: הפתרון 0.5 עם (u, L, B) והפתרון 0.5 עם (B, R, D)

הכל שווה משקל משמאל, זאת מכיון ששחקנים 1 ו-2 דגם מקרה יפוצו מחזקה
 מהוסאות אלה, ושחקן 3 יוכל לבחור הורגם עקום את אותו תגמול $\frac{1}{2}(1+3)=2$
 אם יחרו מהוסאב זאת. בתקוצה זאת משוחזקת רק שתי משולבות עם בתקוצה
 יבילה אלה. רק קמולינציה של התקוצה (האחרת (u, L, B) ו (B, R, D) .)
אך ב (u, L, B) כבאי עשיתי לעזור עם A ו (B, R, D) כבאי עזעור עם C.

47. החליטק של אוסף דקדוקיות הקומות המכילה קוצה עם מכל את בתקוצה

ובטל עם קמור, עם הטל שווה עם $conv$ של התקוצה. התקוצה שאלה

מוצרת הפסקציה הלא קמורה * ומכלה את $\varphi(x)$ עזר עם א שדה,

עם אם טיח את הטאותים של ההטאות $\varphi(x)$ עם $conv \varphi(x)$, תבינה

ההטאות אם תלק בתקוצה עזיה, עם תבה תקוצה א עזרה $\varphi(x) \in conv X$.

* עם זה לא ניתן אלויה: אחת למשל טכר בוקציה $f(x) = -x$ עם התקוצה

שעוצה משי הפקעים $[-1, -2]$ ו $[1, 2]$ ואין עם תקוצה שיה.